

JSON, to nie tyle technologia czy nowy język co inne spojrzenie na to co już istnieje. Być może nawet samo odkodowanie tego skrótu da już nam dużo więcej informacji: „Java Script Object Notation”, czyli format wymiany danych, podobnie jak XML. Jednak XML (eXtensible Markup Language) ma w porównaniu z JSONem [wymawiane jak angielskie imię „dżejson”] jeden minus – do jego wykorzystania w projektach webmasterkich najczęściej potrzebujemy dodatkowych klas i obiektów (o czym więcej w poradzie klasa ObjTree).

JSON w JS może być szybko przetworzony w JS za pomocą funkcji eval(). Może zatem przykład danych:

(najpierw – trochę bardziej zrozumiałe, dla webmastera, dane w formacie XML):

```
{codecitation}
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
  <dane>
    <user>
      <imie>jan</imie>
      <nazwisko>Kowalski</nazwisko>
    </user>
    <user>
      <imie>Piotr</imie>
      <nazwisko>Nowak</nazwisko>
    </user>
  </dane> {/codecitation}
```

W JSON dane takie wyglądały następująco:

```
{codecitation}
{
  "dane" : {
    "user" : [
      {
        "imie" : "Jan",
        "nazwisko" : "Kowalski"
      },
      {
        "imie" : "Piotr",
        "nazwisko" : "Nowak"
      }
    ]
  }
} {/codecitation}
```

Przyjmijmy, że stosując AJAX takie dane otrzymujemy jako wynik działania skryptu na serwerze. W przypadku XML pewnie skorzystamy z metody responseXML() i następnie będziemy się bawić z odpowiednim pobieraniem danych – dla początkujące może to być naprawdę niezbyt przyjemne (jeśli się korzysta z gołego obiektu XMLHttpRequest). W

JSON

Wpisany przez Patryk yarpo Jar
poniedziałek, 21 września 2009 21:20

przypadku JSONa, polecałbym coś takiego:

```
{codecitation}
```

```
/*   Stworzenie obiektu XMLHttpRequest  
    wysłanie odpowiednich danych na serwer i uzyskanie odpowiedzi:  
*/
```

```
var json_tekst = XMLHttpRequest.responseText; // uzyskuje dane w postaci ciągu znaków  
eval("&quot;+json_tekst+"&quot;");
```

```
for (i=0; i<json_obiekt.dane.user.length; i++)  
    alert(   json_obiekt.dane.user[i].imie + ' ' +  
           json_obiekt.dane.user[i].nazwisko   ); {/codecitation}
```

Oczywiście to tylko drobna część możliwości JSONa. Warto jednak o nim pamiętać, jeśli przyjdzie nam robić cokolwiek z danymi otrzymywanymi z serwera [niekoniecznie naszego, coraz częściej potrzebujemy danych z „obcych” serwerów].

Warto byłoby także zapoznać się z:

- pl.wikipedia.org/wiki/JSON
- json.com
- anakin.us/blog/advancedajax-112-ajax-json/